

SỰ ĂN MÒN KIM LOẠI VÀ BẢO VỆ KIM LOẠI KHÔNG BỊ ĂN MÒN



DẠNG 2: NỐI CỘT

Hãy ghép một trong các số 1, 2, 3, 4 chỉ nội dung thí nghiệm với một trong những chữ cái a, b, c, d, e có hiện tượng xảy ra cho phù hợp:

Thí nghiệm



1. Nhỏ vài giọt dung dịch HCl vào ống nghiệm chứa đinh



2. Nhỏ vài giọt dung dịch NaOH vào ống nghiệm chứa bột nhôm.



3. Nhỏ dung dịch H_2SO_4 đặc nguội vào ống nghiệm chứa bột nhôm.



4. Nhỏ dung dịch CuSO_4 vào ống nghiệm chứa đinh sắt.

Hiện tượng xảy ra

a. Đinh sắt tan một phần, có kim loại màu đỏ bám ngoài đinh sắt, màu xanh của dung dịch nhạt dần.

b. Không có hiện tượng xảy ra.

c. Đinh sắt tan dần, có khí thoát ra.

d. Bột nhôm tan dần, có khí thoát ra.

e. Bột nhôm tan dần, có khí mùi hắc thoát ra.